

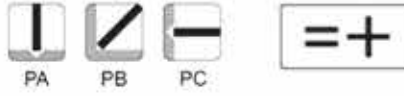
DÜŞÜK ALAŞIMLI ÇELİKLER İÇİN TOZALTI KAYNAK TELİ



GENEL TANIMI;

Molibden ile alaşımlandırılmış, bakır kaplı tozaltı kaynak telidir. Özellikle yüksek mukavemetli az alaşımlı çeliklerin ve sürünme dirençli çeliklerin kaynağında kullanılır. Bakır kaplı olması elektrik iletkenliğini ve paslanmaya karşı direncini artırır.

Standartlar	Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri	Kaynak Edilebilen Çelikler
AWS/ASME SFA-5.23 EA2	C Si Mn Mo	Akma Dayanımı (Mpa) 460-600 N/mm ²
EN ISO 14171-A S2Mo	TS/EN/ISO 0,07-0,15 0,05-0,25 0,80-1,30 0,45-0,65	Çekme Dayanımı (Mpa) 550-670 N/mm ²
TS EN ISO 14171-A S2Mo	DUWS2Mo 0,10 0,15 1,10 0,50	Uzama A5 (%) 25-30
		Çentik Darbe Dayanımı ISO-V (J) 60 J (-20°C)



Kaynak Edilebilen Çelikler

Genel Yapı Çelikleri	S1 33, S1 34, S1 37, S1 44, S1 44-2, S1 44-3, S1 52, S1 52-3	S185, S235, S275, S355
İnce Tanelli Çelikler	S1E 255 - S1E 355 WS1E 255- WS1E 355	S255N-S355N P255NH-P355NH
Boru Çelikler	S1E 210-7 - S1E 360-7 S1E 290-7 TM - S1E 360-7 X42, X46, X52X60 (API 5LX)	L210-L360NB L290MB-L360MB
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	17 Mn 4, 19 Mn 6 H1, H1H1	P295GH, P310GH, 16 Mo 3 P235GH, P265GH, P285NH
Yüksek Isı Çelikleri	S1 35-8, S1 45-8	P235G1TH - P255G1TH

Çap
2.0 2.4 3.2 4.0
✓ ✓ ✓ ✓

Varil Ağırlığı
350-650kg
✓

Varil Tipi
Fiber Bidon
✓

Makara Ağırlığı
25 kg
✓

Makara Tipi
K 435
✓

